



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione H  
Icu=85kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=25A protezione  
da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione  
da guasto verso terra Ig=0,6... 1 x In, tg=0,1/0,3s attacco piatto a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU330
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	0,84 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,28 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	15 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	10 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>	No
	No
Peso netto per UQ	2,13 kg
Elettricit�	
corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 40 �C</li><li>a 45 �C</li><li>a 50 �C</li><li>a 55 �C</li><li>a 60 �C</li><li>a 65 �C</li><li>a 70 �C</li></ul>	25 A
	25 A
	25 A
	25 A
	25 A
	25 A
	25 A
	25 A
Capacit� di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>con 240 V</li><li>con 415 V</li><li>con 440 V</li><li>con 500 V</li></ul>	110 kA
	85 kA
	85 kA
	55 kA
	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	2 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	2 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	3 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	25 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	38 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	300 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>	15 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>	25 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,1 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	0,3 s
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	SI
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	13 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	SI
<b>Condizioni ambientali</b>	

grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2025-6HM32-0AA0>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-6HM32-0AA0>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-6HM32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6HM32-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





